

Title (en)
PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHANOL IN LIQUID PHASE.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL IN FLÜSSIGER PHASE.

Title (fr)
PROCEDE DE PREPARATION DE METHANOL EN PHASE LIQUIDE.

Publication
EP 0204715 A1 19861217 (EN)

Application
EP 85905118 A 19851017

Priority
NO 844675 A 19841123

Abstract (en)
[origin: WO8603190A1] A process for preparing methanol in a liquid reaction medium by reaction of carbon monoxide and hydrogen in the presence of a catalyst system consisting of an alkali metal alcoholate and a copper catalyst, wherein the liquid reaction medium in the reactor in addition to methanol and methyl formate contains at least 50% by volume of a non-polar organic solvent having a dielectric constant which is lower than that of pure methanol at the same temperature.

Abstract (fr)
Procédé de préparation de méthanol dans un milieu de réaction liquide par réaction d'oxyde de carbone et d'hydrogène en présence d'un système catalyseur composé d'un alcoolate de métal alcalin et d'un catalyseur cuivré, dans lequel le milieu de réaction liquide dans la réaction contient, outre le méthanol et le formiate de méthyle, au moins 50% en volume d'un solvant organique non polaire présentant une constante de diélectricité inférieure à celle du méthanol pur à la même température.

IPC 1-7
C07C 31/04

IPC 8 full level
B01J 31/26 (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07C 27/00** (2006.01); **C07C 29/15** (2006.01); **C07C 29/151** (2006.01); **C07C 29/154** (2006.01); **C07C 31/04** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07C 29/1514 (2013.01 - EP US); **Y02P 20/52** (2015.11 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8603190A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8603190 A1 19860605; AU 4951385 A 19860618; AU 581697 B2 19890302; BR 8507072 A 19870714; CA 1262361 A 19891017; DE 3575914 D1 19900315; EP 0204715 A1 19861217; EP 0204715 B1 19900207; FI 85850 B 19920228; FI 85850 C 19920610; FI 863006 A0 19860721; FI 863006 A 19860721; JP H062686 B2 19940112; JP S62500867 A 19870409; NO 154694 B 19860825; NO 154694 C 19861203; NO 844675 L 19860526; US 4731386 A 19880315

DOCDB simple family (application)
NO 8500067 W 19851017; AU 4951385 A 19851017; BR 8507072 A 19851017; CA 494954 A 19851108; DE 3575914 T 19851017; EP 85905118 A 19851017; FI 863006 A 19860721; JP 50452685 A 19851017; NO 844675 A 19841123; US 89118486 A 19860722